



Основные характеристики

Диапазон	TeSys
Наименование изделия	TeSys U
Краткое название устройства	LU2B
Тип устройства или его аксессуаров	Реверсивный силовой блок
Область применения	Двигатель
Описание полюсов	3P
Гарантированное отключение	Да
[Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе	12 A
Категория применения	AC-41 AC-43 AC-44
Напряжение цепи управления	48 V переменный ток 50/60 Гц 48...72 V пост. ток

Дополнительные характеристики

Вспом. контакты, доступные на каждом контакторе	1 Н.О. + 1 Н.З.
Тип вспом. контактов	Тип соединенные контакты (1 Н.О. + 1 Н.З.) в соответствии с IEC 60947-4-1 Тип дублирующий контакт (1 Н.З.) состояние питания в соответствии с в соответствии с МЭК 60947-1
[Ue] номинальное рабочее напряжение	230 V 440 V 500 V 690 V
Частота сети	40...60 Hz
[Icw] номинальный кратковременно допустимый ток	12 A в <= 440 V 12 A в 500 V 9 A в 690 V
[Ics] номинальная рабочая отключающая способность	10 кА 500 V 4 кА 690 V 50 кА 230 V 50 кА 440 V
Пределы напряжения цепи управления	29 V 48 V пер. ток отпускание 29 V 48...72 V пост. ток отпускание 38,5...72 В 48 V пер. ток в рабочем режиме 38,5...20 В 48...72 V пост. ток в рабочем режиме

Типовой потребляемый ток	2300 mA в 48...72 V пер. ток макс. ток при замыкании 2300 mA в 48...72 V пост. ток макс. ток при замыкании
Продолжительность этапа пуска	15 мс для постоянный ток сеть 25 мс для переменный ток сеть 50/60 Гц
Безопасный уровень надежности	B10d 1369863 циклы контактор с номинальной нагрузкой в соответствии с EN/ISO 13849-1 B10d 20000000 циклы контактор с механической нагрузкой в соответствии с EN/ISO 13849-1
Время срабатывания	150 мс с изменением направления для силовая цепь 35 мс размыкание для цепь управления 60 мс замыкание для цепь управления 75 мс без изменения направления для силовая цепь
Механическая износостойкость	15000000 циклы
Рабочая частота	60 цикл/м
[Ui] номинальное напряжение изоляции	600 В в соответствии с CSA C22.2 № 14 600 В в соответствии с UL 508 690 В в соответствии с IEC 60947-1 3
[Up] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	6 кВ в соответствии с IEC 60947-6-2
Безопасное разъединение цепи	400 V SELV между цепями управления и вспом. цепями в соответствии с МЭК 60947-1 приложение N 400 V SELV между главной цепью и цепью управления или вспом. цепью в соответствии с МЭК 60947-1 приложение N
Присоединения	Силовая цепь : винтовой зажим 2 кабель 1.5...6 мм ² - жесткость кабеля: гибкий - без кабельный наконечник Силовая цепь : винтовой зажим 1 кабель 1...10 мм ² - жесткость кабеля: жесткий - без кабельный наконечник Силовая цепь : винтовой зажим 1 кабель 1...6 мм ² - жесткость кабеля: гибкий - с кабельный наконечник Силовая цепь : винтовой зажим 1 кабель 2,5...10 мм ² - жесткость кабеля: гибкий - без кабельный наконечник Силовая цепь : винтовой зажим 2 кабель 1...6 мм ² - жесткость кабеля: гибкий - с кабельный наконечник Силовая цепь : винтовой зажим 2 кабель 1...6 мм ² - жесткость кабеля: жесткий - без кабельный наконечник Цепь управления : without connection
Ширина	45 мм
Высота	224 мм
Глубина	126 мм
Масса продукта	1.27 кг

Условия эксплуатации

Теплоотдача	2 Вт для цепь управления с LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 1.7 Вт для цепь управления с LUCM
Стойкость к кратковременным исчезновениям напряжения питания	3 мс
Immunity to voltage dips	70 % 500 ms в соответствии с IEC 61000-4-11
Сертификация продукта	ABS ASEFA ATEX BV CCC CSA DNV GL GOST LROS (Lloyds register of shipping) UL
Стандарты	CSA C22.2 № 14 тип E EN 60947-6-2 IEC 60947-6-2 UL 508 тип E с межполюсной перегородкой
Степень защиты IP	IP20 передняя панель и подключенные зажимы в соответствии с IEC 60947-1 IP20 прочие поверхности в соответствии с IEC 60947-1 IP40 передняя панель вне зоны присоединения в соответствии с IEC 60947-1
Защитное исполнение	TH в соответствии с IEC 60068

Рабочая температура окружающей среды	-25...60 °C с LUCM -25...70 °C с LUCA, LUCB, LUCC, LUCD
Температура окружающей среды при хранении	-40...85 °C
Огнестойкость	650 °C в соответствии с IEC 60695-2-12 960 °C компоненты, соприкасающиеся с токоведущими частями в соответствии с IEC 60695-2-12
Рабочая высота	2000 м
Ударопрочность	10 гп силовые контакты разомкнуты в соответствии с IEC 60068-2-27 15 гп силовые контакты замкнуты в соответствии с IEC 60068-2-27
Виброустойчивость	2 гп 5...300 Гц силовые контакты разомкнуты в соответствии с IEC 60068-2-27 4 гп 5...300 Гц силовые контакты замкнуты в соответствии с IEC 60068-2-27
Стойкость к электростатическому разряду	8 кВ уровень 3 на открытом воздухе в соответствии с IEC 61000-4-2 8 кВ уровень 4 при контакте в соответствии с IEC 61000-4-2
Устойчивость к радиополям	10 В/м 3 в соответствии с IEC 61000-4-3
Стойкость к коммутационным помехам	2 кВ класс 3 последовательный канал в соответствии с IEC 61000-4-4 4 кВ класс 4 все цепи за исключением последовательных линий в соответствии с IEC 61000-4-4
Импульс напряжения без поглощения мощности	1 кВ последовательной режиме в соответствии с IEC 60947-6-2 2 кВ общий режим в соответствии с IEC 60947-6-2
Стойкость к помехам, наведенным электромагнитными полями	10 В в соответствии с IEC 61000-4-6

Гарантия на оборудование

Период	Срок гарантии на данное оборудование составляет 18 месяцев со дня ввода его в эксплуатацию, что подтверждается соответствующим документом, но не более 24 месяцев с даты поставки
--------	---